

Confidential

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: ERIC LUO

SERIAL NUMBER: 10/727,226

FILED: 12/03/2003

FOR: APPARATUS FOR PACKING AND CONTAINING OBJECT

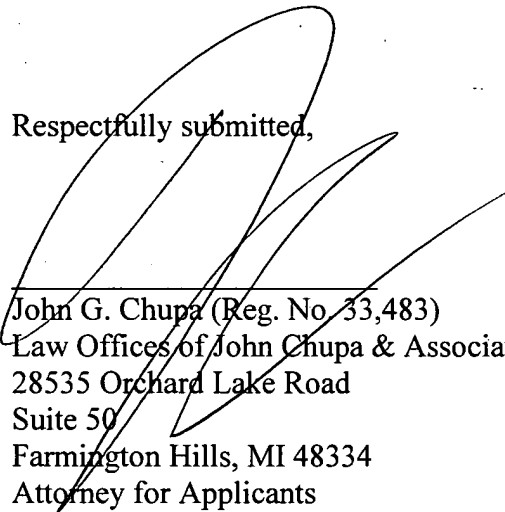
ASSISTANT COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS
P.O. BOX 1450
ALEXANDRIA, VA 22313-1450

SUBMISSION OF CERTIFIED COPY OF PRIORITY DOCUMENT

Please find the enclosed Certified Copy of Taiwanese Patent Application Number 092214582 which the above referenced U.S. Patent Application claims priority from.

If you have any further questions regarding this matter, please call us at (248) 324-7787.

Respectfully submitted,

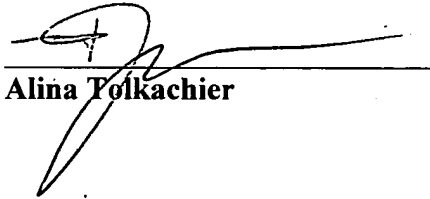


John G. Chupa (Reg. No. 33,483)
Law Offices of John Chupa & Associates, PC
28535 Orchard Lake Road
Suite 50
Farmington Hills, MI 48334
Attorney for Applicants



CERTIFICATE OF MAILING UNDER 37 C.F.R. 1.8

I hereby certify that the foregoing Certified Copy of Priority Document is being deposited with the United States Postal Service as First Class Mail, to the Box Response No Fee, Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on this day of December 19th, 2003.



Alina Folkachier

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

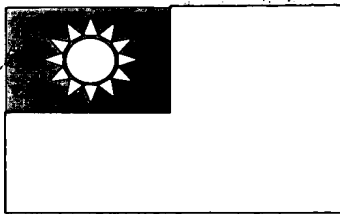
Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 08 月 12 日
Application Date

申請案號：092214582
Application No.

申請人：羅炳輝
Applicant(s)

局長

Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 11 月 19 日
Issue Date

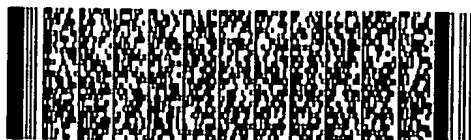
發文字號：
Serial No. 09221172540

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、 新型名稱	中文	組物置放裝置
	英文	
二、 創作人 (共1人)	姓名 (中文)	1. 羅炳輝
	姓名 (英文)	1.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中文)	1. 花蓮縣新城鄉康樂村3-5號
	住居所 (英文)	1.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓名 (中文)	1. 羅炳輝
	名稱或 姓名 (英文)	1.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中文)	1. 花蓮縣新城鄉康樂村3-5號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英文)	1.
	代表人 (中文)	1.
	代表人 (英文)	1.



四、中文創作摘要 (創作名稱：組物置放裝置)

本案係一種組物置放裝置，其包括：一下容部，其具有若干組每組兩只之下裂隙，且其間各形成下定位辦；一上蓋部，係一體具折摺線延伸於下容部之一側，尺寸對應於下容部；且與下容部交界處，開具一扣孔；一外蓋部，係一體自下容部之另側延伸，外側對應於扣孔處，則延伸一外扣片；一包裹部，係延伸於外蓋部之外側，其外側具一包裹扣片；俾藉物品穿越下定位辦下方以為定位，且上蓋部蓋合於下容部後，包裹部再摺疊遮覆於上蓋部後，藉包裹扣片扣合於包裹扣孔者。

陸、英文創作摘要 (創作名稱：)



四、中文創作摘要 (創作名稱：組物置放裝置)

伍、(一)、本案代表圖為：第____1____圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

下容部 1	下裂隙 11	下定位瓣 12
上蓋部 2	厚度部 21	上裂隙 22
上定位瓣 23	上穿孔 24	上孔瓣 25
扣片 26	外蓋部 3	外扣片 31
扣孔 27		

陸、英文創作摘要 (創作名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



五、創作說明 (1)

一、【新型所屬之技術領域】

本案係一種組物置放裝置，更確切的說，係為利用片狀物上切割出割隙組，並形成其間之定位辦以供組物之物品穿越定位之置放裝置。

二、【先前技藝】

按吾人於日常用品中，使用組物之場合多有所見，如手工具組，盥洗設備組，化粧保養品組等，即屬組物之類型，其特性在於係為目的與用途屬性相近之物品之組合，而這些組物之齊全性，係為主要要求之一。

即以個人衛生用品，如盥洗與個人衛生保養用品為例，目前於旅館中所提供者，基本上可能包括牙刷、牙膏、浴帽、洗髮精、沐浴乳、棉花棒、刮鬍刀，以及其他更為周全之物品，而這些組物之置放，常是個問題，習知之方式係為零散或分別置放於盥洗檯上，或另用盤皿盛放，於使用時除了須分別找尋之外，亦失去其整體性，是以，確有值得改進的空間。

三、【創作內容】

有鑑於此，申請人乃本於長年來從事旅館管理之經驗，潛心研究，期能克服上述缺失，經再三實驗，始創作出本案之「組物置放裝置」。

為進一步揭示本案之具體技術內容，首先請參閱圖式，其中，圖一為本案之第一實施例展開示意圖，圖二為本案第一實施例摺疊後立體示意圖，圖三為本案第二實施例之展開示意圖，圖四為本案第二實施例之摺疊後示意



五、創作說明 (2)

圖。

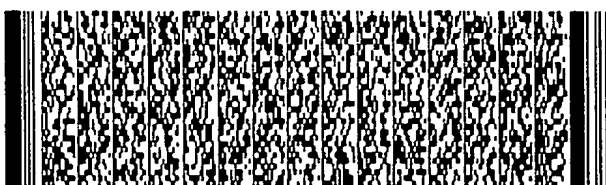
四、【實施方式】

如圖所示，基本上，本案之置放裝置係由單一之片狀材料為之，該片狀材料可為唯不限於平滑紙張、瓦楞紙、高分子材料為之，而此片狀材料基本上具一下容部1，一上蓋部2，一外蓋部3，及/或一包裹部4所組成，而其間為以點線方式形成未切斷唯可摺疊之形方式。

下容部1其具有沖壓形成之若干組每組兩只之下裂隙11，各該組之下裂隙11間，則形成下定位瓣12，是以，下定位瓣12於實施時係可突起撐高並供物品穿越，因此，各該組下裂隙11之長度，視擬定位物品而定，如為棉花棒或針線包時，則可能短於沐浴乳或洗髮精。

上蓋部2係相鄰於前述下容部1之一側，且為使其可與下容部1形成置物厚度，因此，其間可加置一厚度部21，該厚度部21之寬度，則視擬容置物品之厚度而定；此外，上蓋部2上，亦可如前述之下容部1，切割出若干組上裂隙22，並形成其間之上定位瓣23。而其位置，則以摺疊後錯開於各下裂隙11為佳，俾免相互重疊而增加厚度。同時，亦可以如沖壓方式形成若干之上穿孔24，並形成其間之上孔瓣25，或裁切出若干之扣片26。

外蓋部3係一體連結於下容部1之另側，其尺寸對應於前述之上蓋部2，且為使可為扣合定位，故其外側可延伸出一外扣片31，且相對應地於前述之厚度部21上，則沖壓出一扣孔27，俾供摺疊後之扣合。



五、創作說明 (3)

請參閱圖二，本案於實施時，係可將各物品自各該定位辦12，23所與隆起之空間穿越而形成定位後，即可加以摺疊並以外扣片31嵌入扣孔27而形成半封閉之包裹狀，而後，則可藉助可為廣告或文宣之束帶A予以束合，即形成如圖二所示者。

請參閱圖三，為使容置之組物為更佳之保護，則可於前述外蓋部3之外側，延伸一包裹部4，該包裹部4之外側，則延伸一包裹扣片41，且於外蓋部3與下容部1間開具對應之包裹扣孔42，而此時前述圖一之外扣片31與扣孔27即可免除，同時，為使側向得以遮覆，故外蓋部3與包裹部4之兩側，則可一體延伸可摺疊之外蓋翼片32及包裹翼片43，如此，於摺疊後即形成如圖四所示者，且可加置一具文宣效果以束帶予以束合。

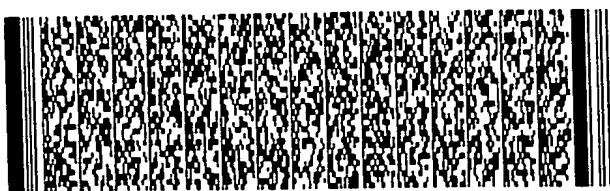
所以，經合本案之實施，其可獲致之功效，瑩瑩大者，計有如下數端：

(1) 製作簡便，成本低廉，尤其本案採單片式設計，只需藉助刀模即可成形，故加工成本低。

(2) 可獲致整體收納之功效，尤其是本案可針對需要，將組物整體收納並摺疊於一至少為半封閉空間內，免除習知之零亂放置之缺失。

(3) 具較佳之衛生條件，尤其是本案成本低廉，可為拋棄式，對每日須交換之場合，如旅館使用者，可免除習知之重覆使用而引致衛生上之疑慮。

(4) 可為廣告宣傳，如可將本案裝置加置印刷圖案或

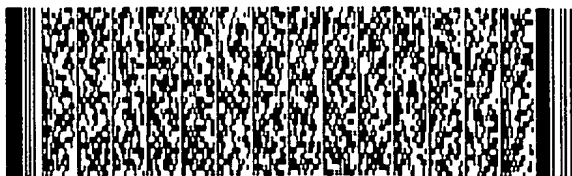


五、創作說明 (4)

文宣，而達更佳之廣告效果。

本案所揭示者，乃較佳實施例之一種，舉凡局部之變更或修飾而源於本案之技術思想而為熟習該項技藝之人所易於推知者，俱不脫本案之專利權範疇。

綜上所陳，本案無論就目的、手段與功效，在在顯示其迥異於習知之技術特徵，且其首先創作合於實用，亦在在符合新型之專利要件，懇請貴審查委員明察，並祈早日賜予專利，俾嘉惠社會，實感德便。



圖式簡單說明

五、【圖式簡單說明】

圖一為本案之第一實施例展開示意圖。

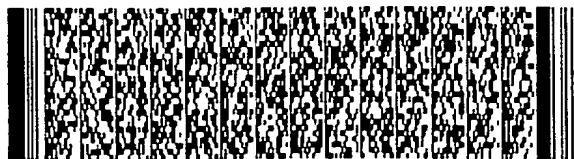
圖二為本案第一實施例摺疊後立體示意圖。

圖三為本案第二實施例之展開示意圖。

圖四為本案第二實施例之摺疊後示意圖。

圖號說明

下容部 1	下裂隙 11	下定位瓣 12
上蓋部 2	厚度部 21	上裂隙 22
上定位瓣 23	上穿孔 24	上孔瓣 25
扣片 26	外蓋部 3	外扣片 31
扣孔 27	束帶 A	包裹部 4
包裹扣片 41	包裹扣孔 42	外蓋翼片 32
包裹翼片 43		



六、申請專利範圍

1. 一種組物置放裝置，其係為片狀材料一體形成，其包括：

一下容部，其具有若干組每組兩只之下裂隙，且其間各形成下定位辦；

一上蓋部，係一體具折摺線延伸於下容部之一側，尺寸對應於下容部；且與下容部交界處，開具一扣孔；

一外蓋部，係一體自下容部之另側延伸，外側對應於扣孔處，則延伸一外扣片；

俾藉下定位辦拱起時可使物品穿越定位，且上蓋部折疊遮覆於下容部後，外蓋部摺疊，並使外扣片穿入扣孔而形成至少半封閉狀者。

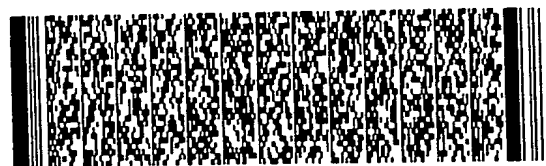
2. 如申請專利範圍第1項所述之組物置放裝置，其中之下容部與上蓋部間，得具一厚度部，且扣孔開具其上者。

3. 如申請專利範圍第1項所述之組物置放裝置，其中之上蓋部亦得設置一組或以上裂隙，且各組亦形成上定位辦。

4. 如申請專利範圍第1項所述之組物置放裝置，其中之上蓋部可設置一組兩只之上穿孔，並使其間形成上孔辦者。

5. 如申請專利範圍第1項所述之組物置放裝置，其中之上蓋部得沖壓形成若干扣片者。

6. 如申請專利範圍第1項所述之組物置放裝置，其係為可定型之紙板所製成者。



六、申請專利範圍

7. 如申請專利範圍第6項所述之組物置放裝置，其中之紙板係為具浪條形起伏之瓦楞紙者。

8. 一種組物置放裝置，其包括：

一下容部，其具有若干組每組兩只之下裂隙，且其間各形成下定位瓣；

一上蓋部，係一體具折摺線延於下容部之一側，尺寸對應於下容部；

一外蓋部，係一體自下容部之另側延伸，且交界處開具一包裹扣孔；

一包裹部，係延伸於外蓋部之外側，其外側具一包裹扣片；

俾藉物品穿越下定位瓣下方以為定位，且上蓋部蓋合於下容部後，包裹部再摺疊遮覆於上蓋部後，藉包裹扣片扣合於包裹扣孔者。

9. 如申請專利範圍第8項所述之組物置放裝置，其中之外蓋部與包裹部之兩側得延伸可折疊之翼片者。

10. 如申請專利範圍第8項所述之組物置放裝置，其中之下容部與上蓋部間，得具一厚度部，且扣孔開具其上者。

11. 如申請專利範圍第8項所述之組物置放裝置，其中之上蓋部亦得設置一組或以上裂隙，且各組亦形成上定位瓣。

12. 如申請專利範圍第8項所述之組物置放裝置，其中之上蓋部可設置一組兩只之上穿孔，並使其間形成上孔



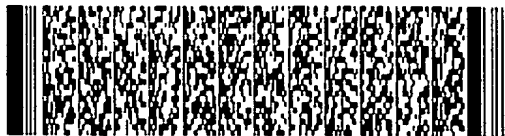
六、申請專利範圍

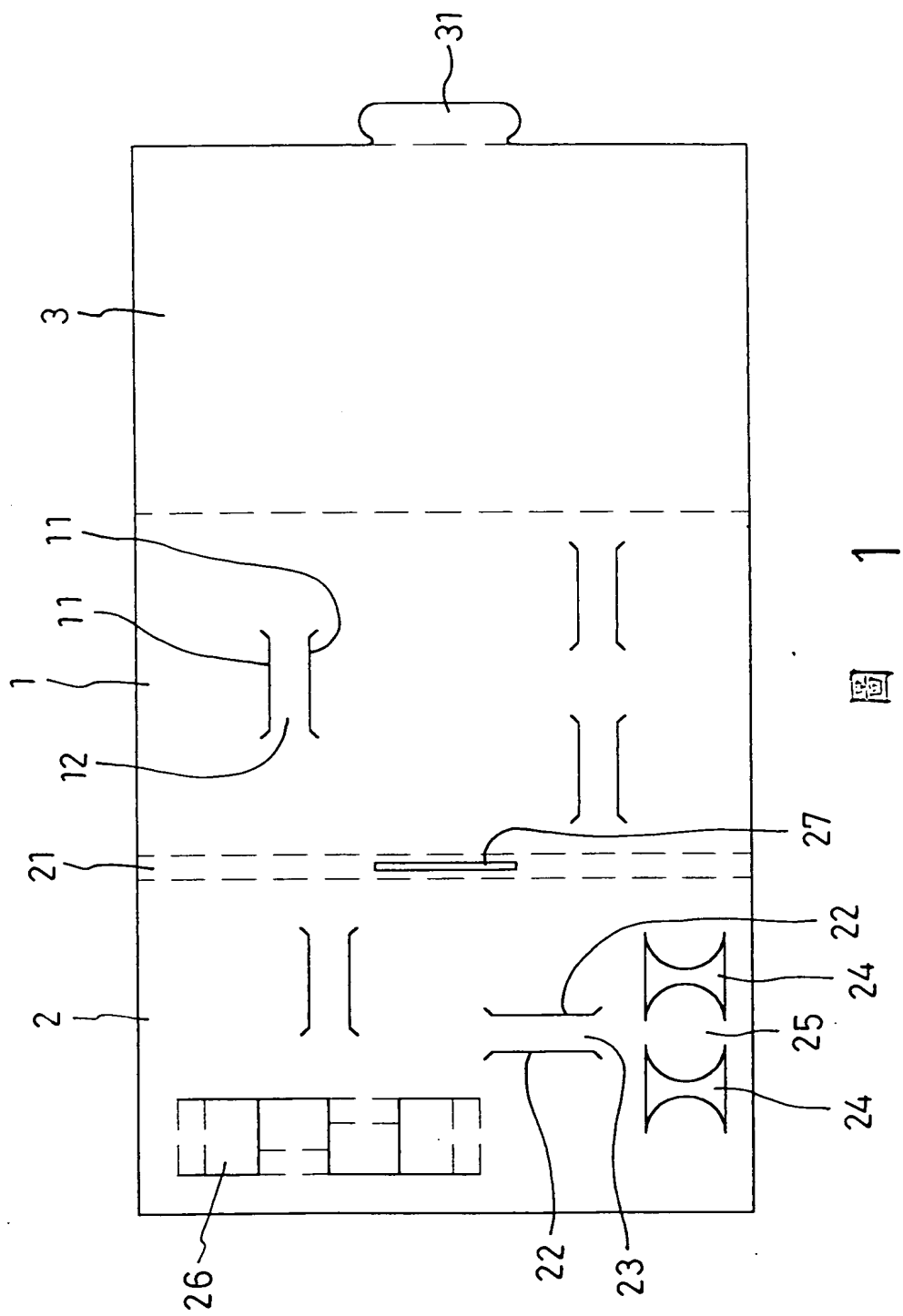
辦者。

1 3. 如申請專利範圍第8項所述之組物置放裝置，其中之上蓋部得沖壓形成若干扣片者。

1 4. 如申請專利範圍第8項所述之組物置放裝置，其係為可定型之紙板所製成者。

1 5. 如申請專利範圍第14項所述之組物置放裝置，其中之紙板係為具浪條形起伏之瓦楞紙者。





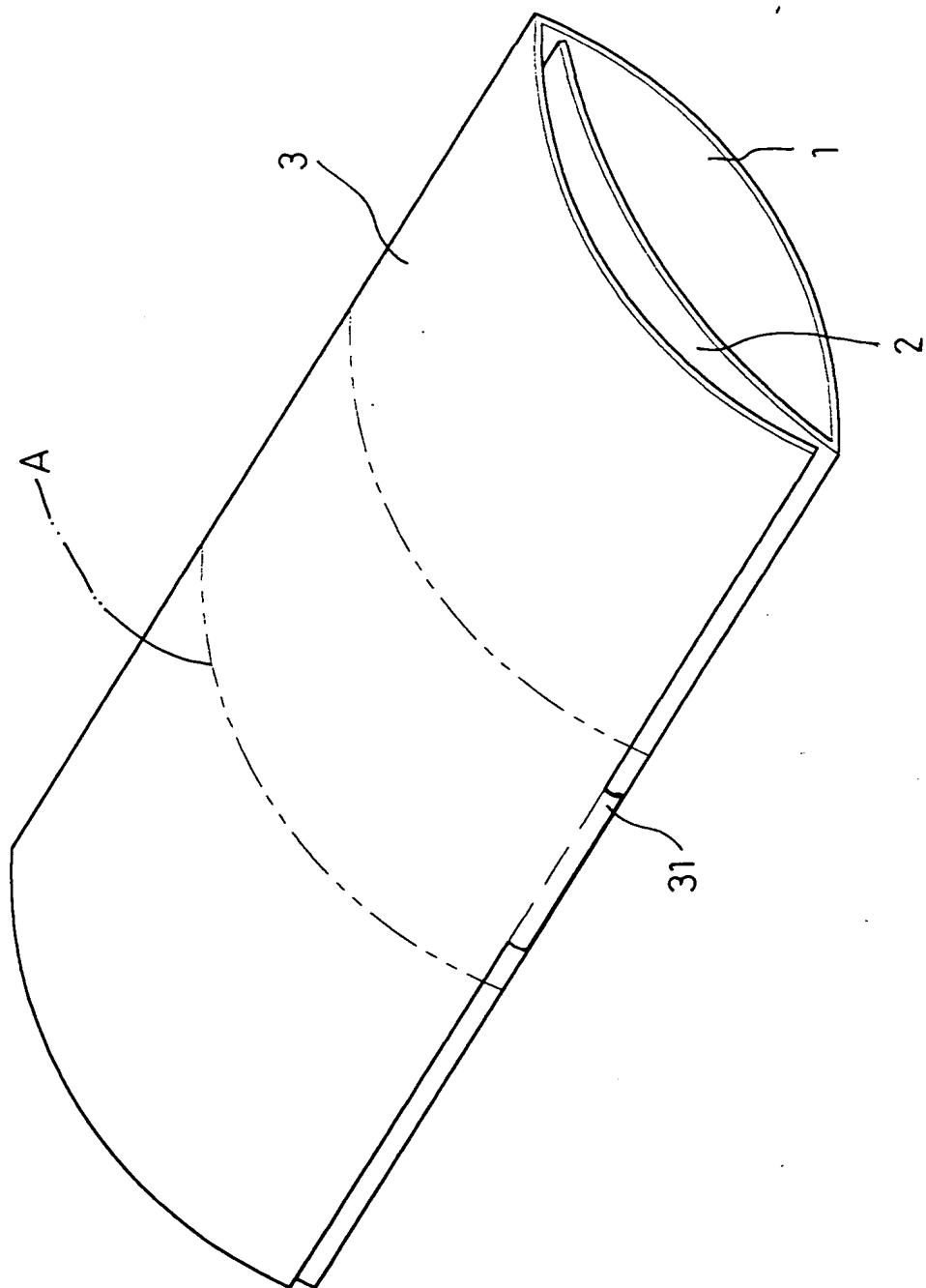


圖 2

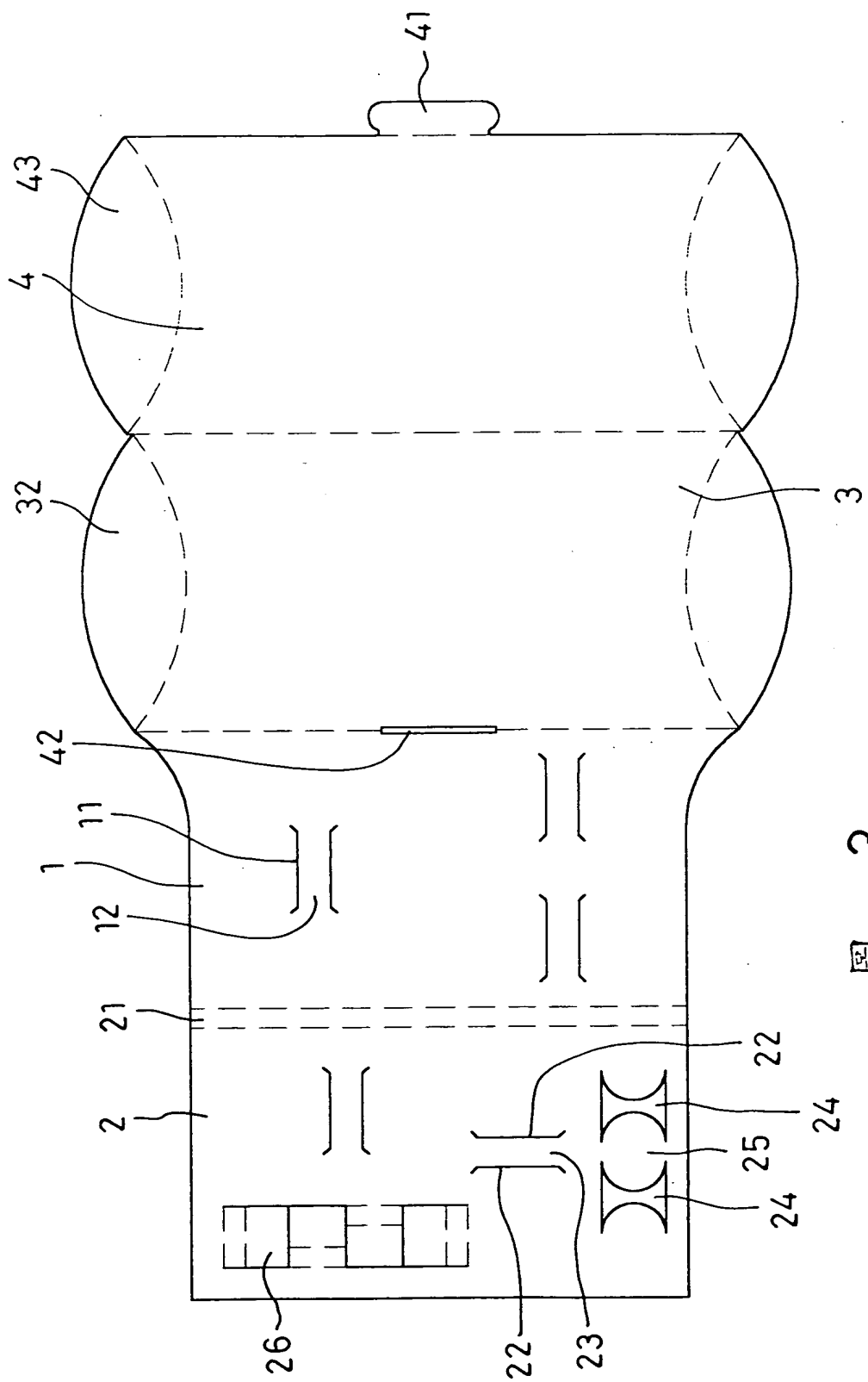


圖 3

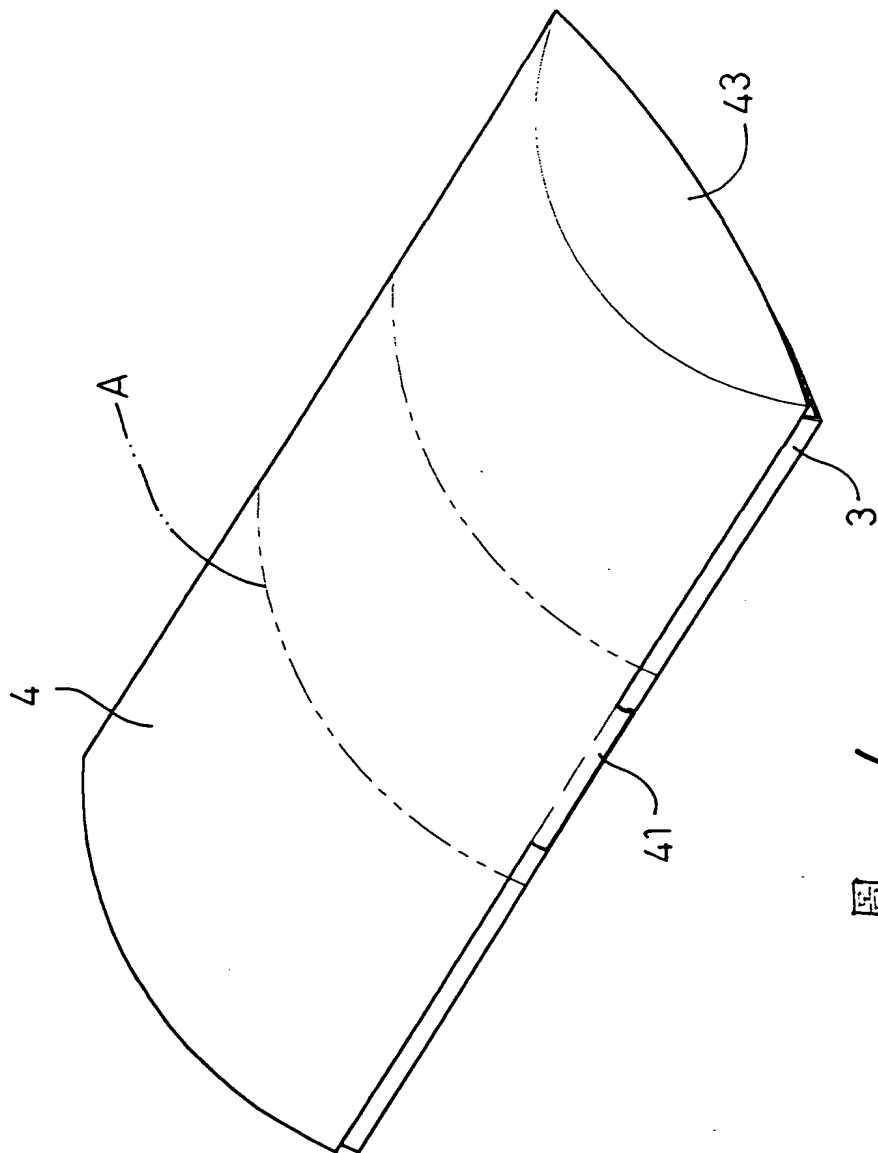


圖 4